

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор навчально-наукового Інституту громадського здоров'я та профілактичної медицини Національного медичного університету імені О.О. Богомольця, доктор медичних наук, професор



Паламар Б.І.

2024 р.

### АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

1. **Найменування пропозиції для впровадження:**

Застосування світлодіодних (LED) світильників для оздоровлення умов праці офісних та виробничих приміщень.

2. **Установа розробник впровадження, поштова адреса, автори:**

ДУ “Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України”, 01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 75; Тел. + 38 044 284 34 27. Лабораторія по вивченню і нормуванню фізичних факторів виробничого середовища, Назаренко В.І., Леонов Ю.І., Чередніченко І.М., Брухно Р.П.

3. **Джерело інформації (методичні рекомендації, інформаційні листи, патенти, звіт по НДР, статті, матеріали з'їздів, конференцій, семінарів тощо):**

Методичні рекомендації “Застосування бактерицидних ультрафіолетових монохромних LED опромінювачів для знезараження повітря та поверхонь у приміщеннях” 2023 р. 14 с. (НАМН України, 14 стор.);

Glyva V., Nazarenko V. et al. Determining the Efficiency of Using LED Sources of Ultraviolet Radiation for Ionization and Disinfection of Room Air. *East.-Europ. J. of Enterp. Technol.* 2023, Vol. 123 Issue 10, p 23-29. DOI: 10.15587/1729-4061.2023.28278;

Глива В., Назаренко В., Бурдейна Н., Леонов Ю. Засоби знезараження, іонізації та очищення повітря у сховищах цивільного захисту. IV Між. наук.-практ. конф. “Будівлі та споруди спеціального призначення: сучасні матеріали та конструкції”. 26.04.2023, Київ, с. 35;

Kozhushko H.M, Sakhno T.V., Nazarenko V.I. Light non-visual effects and designing of LED lighting systems. *Ukrainian Jour. Occup. Health.* 2024, № 3. С.214-227; [doi.org 10.33573/ujoh2024.03.214](https://doi.org/10.33573/ujoh2024.03.214).

4. **Де впроваджено (найменування лікувально-профілактичного закладу):**

Кафедра гігієни, безпеки праці та професійного здоров'я Національного медичного університету імені О.О. Богомольця.

5. **Термін впровадження:** 2023 – 2024 р.р.

6. **Область застосування нововведення:** Впроваджено у наукову та навчальну діяльність.

7. **Ефективність впровадження:**

Покращення знань студентів щодо впливу умов праці та світлового середовища на працівників офісних та виробничих приміщень, застосування світлодіодних (LED) світильників для покращення працездатності та стану здоров'я працюючого населення, зменшення рівня захворюваності з тимчасовою втратою працездатності, збереження трудового потенціалу робітників різних професій.

8. **Зауваження, пропозиції:** немає.

**Відповідальний за впровадження:**

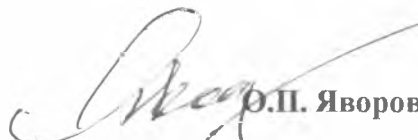
Завідувач кафедри

гігієни, безпеки праці та професійного здоров'я

Національного медичного університету

імені О.О. Богомольця,

д. мед. н., професор

  
О.П. Яворовський

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з науково-педагогічної роботи  
Запорізького державного медико-фармацевтичного  
університету



І.М.Сіці професор

Вадим ВІЗІР

03 грудня 2024 р.

## АКТ ВИПРОВАДЖЕННЯ

**1. Найменування пропозиції для впровадження:**

Застосування світлодіодних (LED) світильників для оздоровлення умов праці офісних та виробничих приміщень.

**2. Установа розробник впровадження, поштова адреса, автори:**

ДУ “Інститут медицини праці імені Ю.І. Кушніра ІАМН України”, 01033, м. Київ, вул. Сакаганського, 75; Тел. + 38 044 284 34 27. Лабораторія по вивченню і нормуванню фізичних факторів виробничого середовища, Назаренко В.І., Леонов Ю.І., Черешніченко І.М., Брухно Р.П.

**3. Джерело інформації (методичні рекомендації, інформаційні листи, патенти, звіт по ЦДР, статті, матеріали з'їздів, конференцій, семінарів тощо):**

Методичні рекомендації “Застосування бактерицидних ультрафіолетових монохромних LED опромінювачів для знезараження повітря та поверхонь у приміщеннях” 2023 р. 14 с. (ІАМН України, 14 стор.);

Glyva V., Nazarenko V. et al. Determining the Efficiency of Using LED Sources of Ultraviolet Radiation for Ionization and Disinfection of Room Air. *East.-Europ. J. of Enterp. Technol.* 2023, Vol. 123 Issue 10, p23-29. DOI: 10.15587/1729-4061.2023.28278;

Kozhushko П.М., Sakhno T.V., Nazarenko V.I. Light non-visual effects and designing of LED lighting systems. *Ukrainian Jour. Occup. Health.* 2024, № 3. С.214-227; doi.org/10.33573/ujoh2024.03.214;

Глива В., Назаренко В., Бурдейна П., Леонов Ю. Засоби знезараження, іонізації та очищення повітря у сховищах цивільного захисту. IV Між. наук.-практ. конф. “Будівлі та споруди спеціального призначення: сучасні матеріали та конструкції”. 26.04.2023, Київ, с. 35.

**4. Де впроваджено (найменування лікувально-профілактичного закладу):**

Кафедра загальної гігієни, медичної екології та профілактичної медицини Запорізького державного медико-фармацевтичного університету.

**5. Термін впровадження: 2023 – 2024 р.р.**

**6. Область застосування нововведення:**

Впроваджено у науково-дослідну та освітню діяльність.

**7. Ефективність впровадження:**

Покращення знань студентів щодо впливу умов праці та світлового середовища на працівників офісних та виробничих приміщень, застосування світлодіодних (LED) світильників для покращення працездатності та стану здоров'я працюючого населення.

**8. Зауваження, пропозиції: немає.**

**Відповідальний за впровадження:**

Завідувач кафедри загальної гігієни,  
медичної екології та профілактичної медицини  
ЗДМФУ, к. мед. н., доцент

Анатолій СЕВАЛЮК

«ЗАТВЕРДЖУЮ»



Заступник директора з наукової роботи  
ДУ «Інститут геронтології  
імені Д.Ф. Чеботарьова НАМН України»  
д. мед. наук, професор

Олександр ГАЛУШКО  
2024 р.

## АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

### 1. Найменування пропозиції для впровадження:

*Застосування світлодіодних світильників для оздоровлення умов праці офісних та виробничих приміщень.*

### 2. Установа розробник впровадження, поштова адреса, автори:

*ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України»,  
01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 75; Тел. - 38 044 284 34 27.*

*Лабораторія по вивченню і нормуванню фізичних факторів виробничого середовища,  
Назаренко В.І., Леонов Ю.І., Чердоніченко І.М., Брухно Р.П.*

### 3. Джерело інформації (методичні рекомендації, інформаційні листи, патенти, звіт по НДР, статті, матеріали з'їздів, конференцій, семінарів тощо):

*Методичні рекомендації «Застосування бактерицидних ультрафіолетових монохромних LED опромінювачів для знезараження повітря та поверхонь у приміщеннях» 2023 р. 14 с. (НАМН України, 14 стор.);*

*Глива В., Назаренко В., Бурдейна Н., Леонов Ю. Засоби знезараження, іонізації та очищення повітря у сховищах цивільного захисту. IV Між. наук.-практ. конф. «Будівлі та споруди спеціального призначення: сучасні матеріали та конструкції». 26.04.2023, Київ, с. 35.*

### 4. Де впроваджено (найменування лікувально-профілактичного закладу):

*Лабораторія професійно-трудової реабілітації ДУ «Інститут геронтології імені Д.Ф. Чеботарьова НАМН України»*

### 5. Термін впровадження:

*2023 - 2024 р.*

### 6. Область застосування нововведення:

*Впроваджено у наукову діяльність.*

### 7. Ефективність впровадження:

*Покращення працездатності та стану здоров'я працюючого населення, зменшення рівня захворюваності з тимчасовою втратою працездатності, збереження трудового потенціалу робітників різних професій.*

### 8. Зауваження, пропозиції:

*Відсутні.*

Відповідальний за впровадження:

Завідувач лабораторії

професійно-трудової реабілітації

ДУ «Інститут геронтології

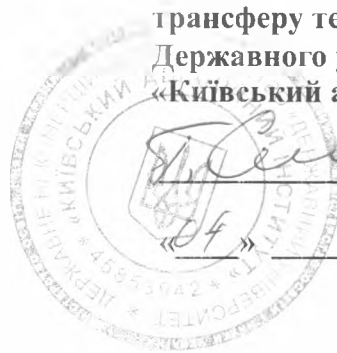
імені Д.Ф. Чеботарьова НАМН України»

проф. д. мед. н.

О. А. ПОЛЯКОВ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з наукових досліджень та  
трансферу технологій  
Державного університету  
«Київський авіаційний інститут»



Сергій ГНАТЮК

12 \_\_\_\_\_ 2024 р.

## АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

**1. Найменування пропозиції для впровадження:**

Застосування світлодіодних (LED) світильників для оздоровлення умов праці офісних та виробничих приміщень.

**2. Установа розробник впровадження, поштова адреса, автори:**

ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України», 01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 75; Тел. + 38 044 284 34 27. Лабораторія по вивченню і нормуванню фізичних факторів виробничого середовища. Назаренко В. І., Леонов Ю. І., Чередніченко І. М., Брухно Р. П.

**3. Джерело інформації (методичні рекомендації, інформаційні листи, патенти, звіт по НДР, статті, матеріали з їзтів, конференцій, семінарів тощо):**

Методичні рекомендації «Застосування бактерицидних ультрафіолетових монохромних LED опромінювачів для знезараження повітря та поверхонь у приміщеннях» 2023 р. 14 с. (НАМН України, 14 стор.);

Kozhushko H. M., Sakhno T. V., Nazarenko V. I. Light non-visual effects and designing of LED lighting systems.: *Ukrainian Jour. Occup. Health.* 2024, № 3. С.214-227; [doi.org/10.33573/ujoh2024.03.214](https://doi.org/10.33573/ujoh2024.03.214).

Glyva V., Nazarenko V. et al. Determining the Efficiency of Using LED Sources of Ultraviolet Radiation for Ionization and Disinfection of Room Air. *East.-Europ. J. of Enterp. Technol.* 2023, Vol. 123 Issue 10, PP. 23–29. DOI: 10.15587/1729-4061.2023.28278;

**4. Де впроваджено (найменування лікувально-профілактичного закладу):**

Кафедра екології Державного університету «Київський авіаційний інститут».

**5. Термін впровадження:**

2023 – 2024 рр.

**6. Область застосування нововведення:**

Впроваджено у навчальний процес.

**7. Ефективність впровадження:**

Удосконалення знань студентів щодо впливу умов праці та світлового середовища на працівників офісних та виробничих приміщень, застосування світлодіодних (LED) світильників для покращення працездатності та стану здоров'я працюючого населення.

**8. Зауваження, пропозиції:**

Відсутні.

**Відповідальна за впровадження:**

д.т.н., проф., професор кафедри екології  
Державного університету  
«Київський авіаційний інститут»

Оксана ТИХЕНКО

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з науково-педагогічної  
роботи Харківського національного  
Медичного університету  
доцент Ірина ЛЕЩИНА



2024 р.

## АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

### **1. Найменування пропозиції для впровадження:**

Застосування світлодіодних (LED) світильників для оздоровлення умов праці офісних та виробничих приміщень.

### **2. Установа розробник впровадження, поштова адреса, автори:**

ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України», 01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 75; Тел. + 38 044 284 34 27. Лабораторія по вивченню і нормуванню фізичних факторів виробничого середовища. Запропонований авторами Назаренко В.І., Леонов Ю.І., Чередніченко І.М., Брухно Р.П.

### **3. Джерело інформації (методичні рекомендації, інформаційні листи, патенти, звіт по НДР, статті, матеріали з'їздів, конференцій, семінарів тощо):**

- 3.1. Методичні рекомендації «Застосування бактерицидних ультрафіолетових монохромних LED опромінювачів для знезараження повітря та поверхонь у приміщеннях» 2023 р. 14 с. (НАМН України, 14 стор.);
- 3.2. Glyva V., Nazarenko V. et al. Determining the Efficiency of Using LED Sources of Ultraviolet Radiation for Ionization and Disinfection of Room Air. East.-Europ. J. of Enterp. Technol. 2023, Vol. 123 Issue 10, p23-29. DOI: 10.15587/1729-4061.2023.28278;
- 3.3. Глива В., Назаренко В., Бурдейна Н., Леонов Ю. Засоби знезараження, іонізації та очищення повітря у сховищах цивільного захисту. IV Між. наук.-практ.конф. «Будівлі та споруди спеціального призначення: сучасні матеріали та конструкції». 26.04.2023, Київ, с. 35;
- 3.4. Kozhushko H.M., Sakhno T.V., Nazarenko V.I. Light non-visual effects and designing of LED lighting systems. Ukrainian Jour. Occup. Health. 2024, № 3. С.214-227; doi.org/10.33573/ujoh2024.03.214.

### **4. Де впроваджено (найменування лікувально-профілактичного закладу):**

Кафедра гігієни та екології Харківського національного медичного університету.

### **5. Термін впровадження:** 2023 – 2024 р.р.

**6. Область застосування нововведення:**

Впроваджено у навчальний процес.

**7. Ефективність впровадження:**

Удосконалення знань здобувачів освіти щодо впливу умов праці та світлового середовища на працівників офісних та виробничих приміщень, застосування світлодіодних (LED) світильників для покращення працездатності та стану здоров'я працюючого населення, зменшення рівня захворюваності з тимчасовою втратою працездатності, збереження трудового потенціалу робітників офісних та виробничих приміщень.

**8. Зауваження, пропозиції:** відсутні.

**Відповідальний за впровадження:**

В.о. завідувача кафедри  
гігієни та екології  
Харківського національного  
медичного університету,  
Ph.D, доцент



Олена ЛІТОВЧЕНКО

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

ДИРЕКТОР  
ТОВ «ЛЕД АЗІМУТ»

\_\_\_\_\_  
СКУЛОВ С.І.

\_\_\_\_\_  
2024 р.

## АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ



**1. Найменування пропозиції для впровадження:**

Застосування світлодіодних (LED) світильників для оздоровлення умов праці офісних та виробничих приміщень.

**2. Установа розробник впровадження, поштова адреса, автори:**

ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України», 01033, м. Київ, вул. Сакаганського, 75; Тел. + 38 044 284 34 27. Лабораторія по вивченню і нормуванню фізичних факторів виробничого середовища, Назаренко В.І., Леонов Ю.І., Чередніченко І.М., Брухно Р.П.

**3. Джерело інформації (методичні рекомендації, інформаційні листи, патенти, звіт по НДР, статті, матеріали з'їздів, конференцій, семінарів тощо):**

Методичні рекомендації «Застосування бактерицидних ультрафіолетових монохромних LED опромінювачів для знезараження повітря та поверхонь у приміщеннях» 2023 р. 14 с. (НАМН України, 14 стор.).

**4. Де впроваджено (найменування лікувально-профілактичного закладу):**  
ТОВ «ЛЕД АЗІМУТ».

**5. Термін впровадження:**

2023 – 2024 р.р.

**6. Область застосування нововведення:**

Впроваджено в практичну діяльність підприємства.

**7. Ефективність впровадження:**

Застосування світлодіодних (LED) світильників для покращення працездатності та стану здоров'я працюючого населення, зменшення рівня захворюваності з тимчасовою втратою працездатності, збереження трудового потенціалу робітників різних професій.

**8. Зауваження, пропозиції:**

Відсутні.

Відповідальний за впровадження:

ТОВ «ЛЕД АЗІМУТ»



\_\_\_\_\_  
Сергій Скулов

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор департаменту охорони праці

технічної безпеки Комунального

Підприємства «Київтеплоенерго»



В.Н. Дихлін

2024 р.

## АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

**1. Найменування пропозиції для впровадження:**

Застосування світлодіодних (LED) світильників для оздоровлення умов праці офісних та виробничих приміщень.

**2. Установа розробник впровадження, поштова адреса, автори:**

ДУ "Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України", 01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 75; Тел. + 38 044 284 34 27. Лабораторія по вивченню і нормуванню фізичних факторів виробничого середовища, Назаренко В.І., Леонов Ю.І., Чередніченко І.М., Брухно Р.П.

**3. Джерело інформації (методичні рекомендації, інформаційні листи, патенти, звіт по НДР, статті, матеріали з'їздів, конференцій, семінарів тощо):**

Методичні рекомендації "Застосування бактерицидних ультрафіолетових монохромних LED опромінювачів для знезараження повітря та поверхонь у приміщеннях" 2023 р. 14 с. (НАМН України, 14 стор.);

**4. Де впроваджено (найменування лікувально-профілактичного закладу):**

Комунальне підприємство "Київтеплоенерго".

**5. Термін впровадження:**

2023 – 2024 р.р.

**6. Область застосування нововведення:**

Впроваджено в практичну діяльність підприємства.

**7. Ефективність впровадження:**

Покращення умов праці та світлового середовища в офісних та виробничих приміщеннях, зменшення рівня захворюваності з тимчасовою втратою працездатності, збереження трудового потенціалу робітників.


**8. Зауваження, пропозиції:**

Відсутні.

**Відповідальний за впровадження:**

Начальник відділу промислової санітарії

КП "КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО"

  
Г.М. Костина

## Додаток В. Акти впровадження

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор  
ТОВ «НАФГОЗ АЗ ЦИФРОВІ  
ТЕХНОЛОГІЇ»

Олександр БАРАНЧУК

2024 р.

### АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

- Найменування пропозиції для впровадження:**  
Застосування світлодіодних (LED) світильників для одержання умов праці офісних та виробничих приміщень.
- Установа розробник впровадження, поштова адреса, автори:**  
ДУ «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кудієва НАМН України», 01033, м. Київ, вул. Сахарганського, 75; Тел. + 38 044 284 34 27. Лабораторія по вивченню і нормуванню фізичних факторів виробничого середовища, Назаренко В.І., Леонов Ю.І., Чередишченко І.М., Брушно Р.П.
- Джерело інформації (методичні рекомендації, інформаційні листи, патенти, звіт по НДР, статті, матеріали з'їзді, конференцій, семінарів тощо):**  
Методичні рекомендації «Застосування бактеріцидних ультрафіолетових монохромних LED опромінювачів для деззараження повітря та поверхонь у приміщеннях» 2023 р. 14 с. (НАМН України, 14 стор.);  
Glyva V., Nazarenko V. et al. Determining the Efficiency of Using LED Sources of Ultraviolet Radiation for Ionization and Disinfection of Room Air. East-Europ. J. of Enterp. Technol. 2023, Vol. 123 Issue 10, p23-29. DOI: 10.15587/1729-4061.2023.28278;  
Kozhushko H.M., Sakhno T.V., Nazarenko V.I. Light non-visual effects and designing of LED lighting systems. Ukrainian Jour. Occup. Health. 2024. № 3. С.214-227. doi.org/10.33573/ajoh2024.03.21;  
Глива В., Назаренко В., Бурлаєва Н., Леонов Ю. Засоби деззараження, іонізації та очищення повітря у сховищах цивільного захисту. IV Між. наук. практ. конф. «Будівлі та споруди спеціального призначення: сучасні матеріали та конетрукції» 26-04-2023, Київ, с. 35.
- Де впроваджено (найменування закладу):**  
ТОВ «Нафтогаз Цифрові Технології».
- Термін впровадження:** 2023 - 2024 р.р.
- Область застосування нововведення:** впроваджено в практичну діяльність підприємства.
- Ефективність впровадження:**  
Покращення умов праці та світлового середовища в офісних приміщеннях, покращення продуктивності та стану здоров'я працюючих, зменшення рівня захворюваності з тимчасовою втраченою працездатності, збереження трудового потенціалу робітників.
- Засваження, пропозиції:** немає.

Відповідальний за впровадження:

Начальник Групи охорони праці  
ТОВ «Нафтогаз Цифрові Технології»

Світлана СОКУРЕНКО

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

проректор з наукової роботи та  
інноваційного розвитку

Київського національного університету  
будівництва і архітектури

к.т.н., старший науковий співробітник

Олександр КОВАЛЬЧУК

2024 р.



АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

**1. Найменування пропозиції для впровадження:**

Застосування світлодіодних (LED) світильників для оздоровлення умов праці офісних та виробничих приміщень.

**2. Установа розробник впровадження, поштова адреса, автори:**

ДУ "Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України", 01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 75; Тел. + 38 044 284 34 27. Лабораторія по вивченню і нормуванню фізичних факторів виробничого середовища, Назаренко В.І., Леонов Ю.І., Череди́ченко І.М., Брухно Р.П.

**3. Джерело інформації (методичні рекомендації, інформаційні листи, патенти, звіт по НДР, статті, матеріали з'їздів, конференцій, семінарів тощо):**

Методичні рекомендації "Застосування бактерицидних ультрафіолетових монохромних LED опромінювачів для знезараження повітря та поверхонь у приміщеннях" 2023 р. 14 с. (НАМН України. 14 стор.);

Kozhushko H.M, Sakhno T.V., Nazarenko V.I. Light non-visual effects and designing of LED lighting systems. Ukrainian Jour. Occup. Health. 2024, № 3. С.214-227; doi.org/10.33573/ujoh2024.03.214.

**4. Де впроваджено:**

Кафедра фізики Київського національного університету будівництва і архітектури.

**5. Термін впровадження:**

2023 – 2024 р.р.

**6. Область застосування нововведення:**

Впроваджено у навчальний процес.

**7. Ефективність впровадження:**

Удосконалення знань студентів щодо впливу умов праці та світлового середовища на працівників офісних та виробничих приміщень, застосування світлодіодних (LED) світильників для покращення працездатності та стану здоров'я працюючого населення.

**8. Зауваження, пропозиції:**

Відсутні.

Відповідальний за впровадження:

Завідувач кафедри фізики

Київського національного університету

будівництва і архітектури,

д.т.н., професор

Валентин ГЛИВА